

UROCARPIDIUM ALBIFLORUM ULBR. (MALVACEAE):
NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DE CHILE

UROCARPIDIUM ALBIFLORUM ULBR. (MALVACEAE):
A NEW RECORD TO THE FLORA OF CHILE

Urocarpidium albiflorum Ulbr. (Malvaceae) found in Parinacota, northern Chile, is reported as a new species for the flora of Chile. A brief commentary on the species and related genera is presented.

Alicia Marticorena*

*Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile. amartie@udec.cl

Se estudió material de *Urocarpidium albiflorum* proveniente de la I Región, provincia de Parinacota, camino al Portezuelo de Chapiquiña (18°17'S-69°40'O, 2600 m), el que corresponde a dos plantas, sin hojas, pero con una infrutescencia bien desarrollada, donde los mericarpos con sus particulares características, dieron la clave de su presencia en el país (Fig. 1).

El género *Urocarpidium* fue creado por Ulbrich en 1916 con la única especie *U. albiflorum*, de la zona de Chosica, Perú. Se caracteriza por sus mericarpos uniseminados, dorsal y apicalmente indehiscentes, caras laterales reticuladas, una endoglosa y en el ápice una única arista acrescente, con mayor desarrollo en la madurez, cubierta de pelos estrellados.

Krapovickas (1954) separa a las especies que no presentan arista y crea la sección Anurum, dejando como único representante de la sección *Urocarpidium* a *U. albiflorum*. Menciona que los mericarpos presentan alguna similitud con los del género *Tarasa*, pero la arista y la endoglosa son distintas.

Otro antecedente entregado por Krapovickas (1967) se refiere al recuento cromosómico, donde indica que *U. albiflorum* posee un $2n=10$, y las demás especies que estudió (6) presentan $2n=20$ y 30, lo que refuerza la subdivisión del género. El autor relaciona estos números cromosómico con la arista, considerándola como un carácter primitivo,

y además señala que esta misma tendencia está presente en el género *Tarasa*.

Fryxell (1996) reúne a las especies de la sección Anurum en un nuevo género, *Fuertesimalva*, basado en la ausencia de la arista, y menciona que la especie *U. albiflorum* posee características similares a *Tarasa* y que quizás debería ser reducida a sinónimo de *T. operculata* (Cav.) Krapov. Sin embargo, y a diferencia de lo que Fryxell señala, se considera que *U. albiflorum* es distinta a *Tarasa operculata*, principalmente por los caracteres del mericarpo y de la arista, además de poseer hojas distintas.

Fryxell 1997, en su recopilación de los géneros de Malvaceae, sinonimiza a *Urocarpidium* y lo ubica dentro de *Tarasa*, pero no señala si *Tarasa* puede presentar dos aristas o sólo una, aunque las especies de *Tarasa* siempre son biaristadas. Además, para la separación de *Tarasa* y *Fuertesimalva* en la clave, utiliza el carácter de presencia de pelos pedunculados en *Tarasa* y no pedunculados en *Fuertesimalva*, y al examinar el material de *U. albiflorum* se aprecia claramente que los pelos estrellados son sésiles, luego según lo que el mismo autor señala, tampoco debería ser considerado como *Tarasa*.

Con los antecedentes mencionados queda poco clara la ubicación taxonómica de la especie. Sin embargo, no se puede dejar de reconocer que esta planta determinada como *U. albiflorum* crece en Chile.

CLAVE PARA SEPARAR *TARASA*, *UROCARPIDIUM* Y *FUERTESIMALVA*.

1. Mericarpos con costillas poco marcadas, a veces casi lisos, no imbricadas con los mericarpos laterales, delgadas, fácilmente dehiscentes por todo el contorno; presencia de pelos pedunculados *Tarasa*
1. Mericarpos con costillas marcadas, onduladas, imbricadas con los mericarpos laterales, gruesos, indehiscentes dorsal y apicalmente; ausencia de pelos pedunculados.
2. Mericarpos de color oscuro, míticos o cortamente aristados *Fuertesimalva*
2. Mericarpos de color blanco-grisáceo, con una única arista sólida, dura, recurvada hacia atrás, de color café claro *Urocarpidium*

Urocarpidium albiflorum Ulbr.

Ulbrich, Bot. Jahrb. 54: Beibl. 117: 64. 1916. "Peru: An der Lima-Oroya-Bahn; Berge im Norden der Station Chosica an steinigen bis felsigen Hängen, 1500-1600 m. ü. M. (Weberbauer n. 5326 - blühend und fruchtend 10. April 1910); - eben dort bei San Bartolomé an erdigen bis steinigen Hängen, 1500-1600 m. ü. M. (Weberbauer n. 5285 - blühend am 4. April 1910)".

ICON.: Sagástegui y Leiva, Fl. Inv. Cult. Perú, fig. 113. 1993.

Hierba anual, erecta, de 20-50 cm de alto, tallos simples, ramosos, estrellados, tomentosos. Estípulas persistentes, linear-lanceoladas. Hojas alternas, pecioladas, ovado-romboideas, algo trilobadas o pentalobas, irregularmente aserradas, de ca. 3,5 x 2 cm, base cuneada, obtusa o subtruncada, ápice subagudo. Flores subsésiles o con pedúnculos de 0,5-1,5 mm de largo, raro mayores, dispuestas en cimas escorpioides. Bractéolas 3-5, subuladas, de 3-4 mm de largo. Cáliz campanulado, tomentoso, de 3,5-4 mm de largo, lóbulos ovado-triangulares. Pétalos blancos, obovados, glabros, obtusos o emarginados, 5-nervados. Tubo estaminal cilíndrico, base ensanchada, de 3 mm de largo. Ovario muy comprimido, con ca. de 15 carpelos; estilos numerosos; estigmas capitados. Mericarpos de 1-1,5 mm de alto por 1,5 mm de ancho, reticulados, de color blanco-grisáceo, arista de color café claro en la madurez, de hasta 6-7 mm de largo.

Planta originaria de Perú, crece en lomas y en las vertientes occidentales, invadiendo además suelos modificados arenosos, sueltos y cultivos de la zona.

MATERIAL ESTUDIADO: CHILE. I Región, Prov. Paríacota. Camino al Portezuelo de Chapiquiña, 18°17'S-69°40'W), 2.600 m. M. Ricardi, C. Marticorena y O. Matthei 59-A (CONC 145088).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al proyecto Flora de Chile, financiado por la Fundación A. Mellon, a Clodomiro Marticorena por la revisión crítica del manuscrito y a Pedro Arias por la ilustración.

BIBLIOGRAFIA

FRYXELL, P.A. 1996. *Fuertesimalva*, a new genus of neotropical Malvaceae. Sida 17(1): 69-76.
 FRYXELL, P.A. 1997. The American genera of Malvaceae-II. Brittonia 49(2): 204-269.
 KRAPOVICKAS, A. 1954. Estudio de las especies de *Anurum*, nueva sección del género *Urocarpidium* Ulbr. (Malvaceae). Darwiniana 10(4): 606-636, 8 lám.
 KRAPOVICKAS, A. 1967. Notas citotaxonómicas sobre Malveae. Kurtziana 4: 29-37.
 SAGÁSTEGUI, A. y S. LEIVA. 1993. Flora invasora de los cultivos del Perú. Trujillo, Perú. Editorial Libertad, 539 pp., 336 figs.
 ULBRICH, E. 1916. Malvaceae andinae novae vel criticae imprimis Weberbauerianae. II. In: GILG, E. (Ed.), Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. VII. Bot. Jahrb. Syst. 54(1), Beibl. 117: 48-77.

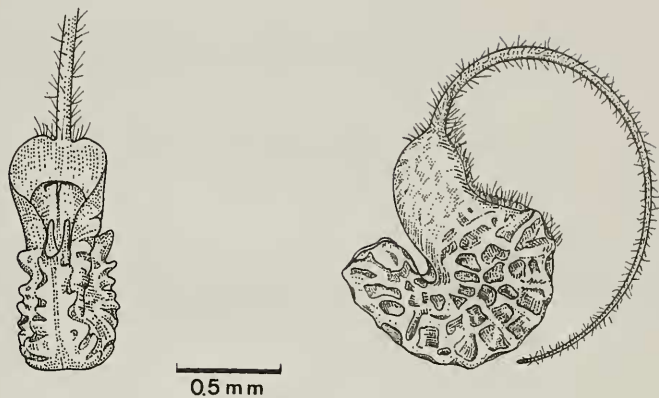


FIGURA 1. Mericarpo de *Urocarpidium albiflorum* Ulbr. (basado en CONC 145088).

FIGURE 1. Mericarp of *Urocarpidium albiflorum* Ulbr. (based on CONC 145088).